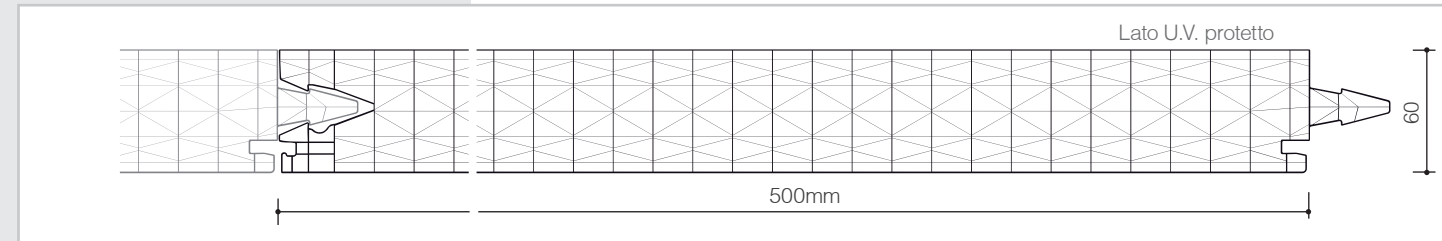


## PROFILO



## Sistema modulare di polycarbonato alveolare U.V. protetto per la realizzazione di tamponamenti traslucidi



GESTIONE DELLA LUCE GARANZIA 15 ANNI



PRODOTTO DISPONIBILE  
CON TRATTAMENTO IR O AR

## PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Taglio dei ponti termici
- ❖ Integrabile con i telai apribili
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Elevato coefficiente di isolamento
- ❖ Elevata resistenza alla spinta del vento
- ❖ Reazione al Fuoco EN 13501 EuroClass B-s1,d0

## APPLICAZIONI

- Finestrature continue ad alte prestazioni
- Finestrature verticali apribili
- Tamponamenti traslucidi

## STANDARD DI PRODUZIONE

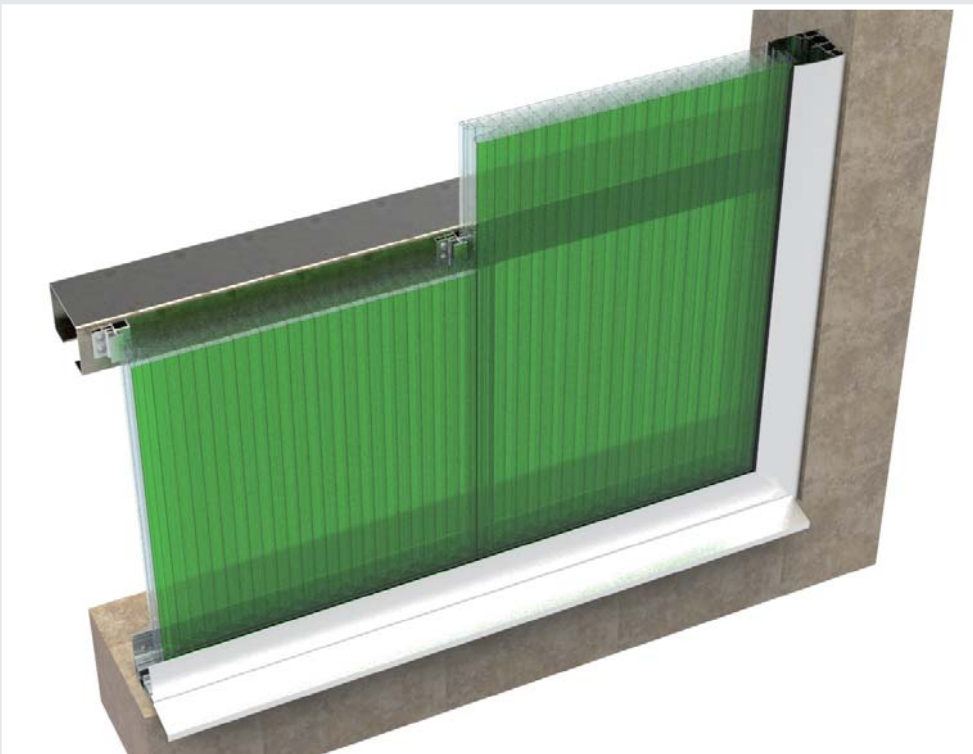
Spessore	60mm
Struttura	13 pareti
Larghezza utile modulo	500mm
Lunghezza pannello	senza limiti

## CARATTERISTICHE

Isolamento termico	0,7 W/m²K
Isolamento acustico	28 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Coestrusione
Reazione al fuoco EN 13501	EuroClass B-s1,d0

## DESCRIZIONE

arcoWall®5613 è un sistema composto da pannelli modulari di polycarbonato dello spessore di 60mm, a 13 pareti, con una serie di esclusivi profili in alluminio, con soluzioni variabili e personalizzabili alle esigenze di ogni singolo progetto. Il sistema di pareti traslucide autoportanti arcoWall®5613 scaturisce dalla esperienza di oltre 50 anni della nostra azienda, impegnata a individuare soluzioni alternative nel mercato dell'edilizia e creare sistemi unici ed innovativi.



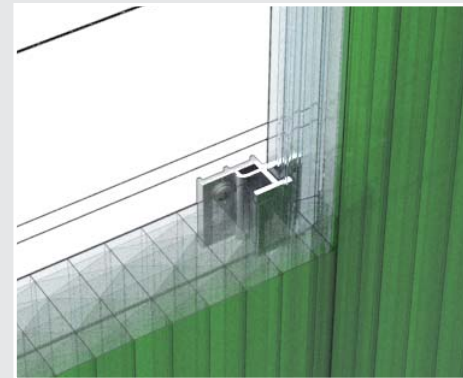
## SISTEMA PARETE

arcoWall®5613, permette la realizzazione di veri e propri "muri traslucidi", dalle elevate caratteristiche acustiche e termiche senza limiti di larghezza e senza la necessità di strutture di sostegno secondarie per luci fino a 3,5m di altezza. L'aspetto estetico, sia in presenza di controluce sia di luce radente è quanto mai unico, grazie alla struttura alveolare dei pannelli modulari. Gli effetti cromatici

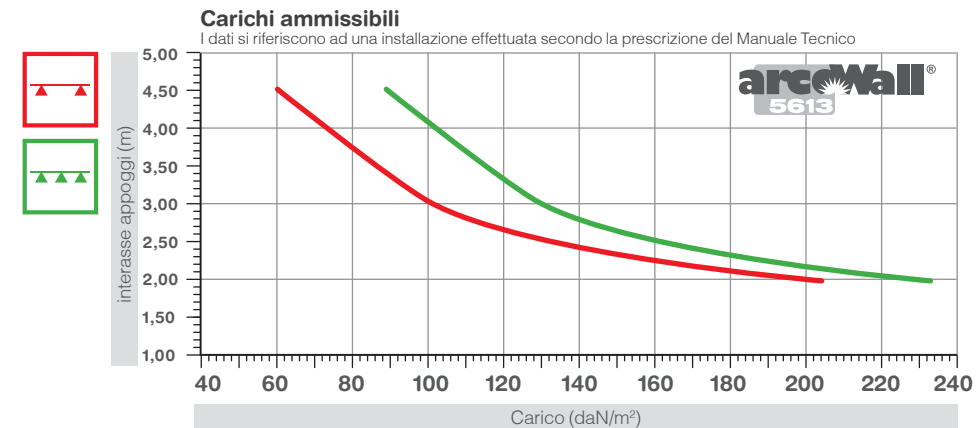
possono essere modulati, all' infinito sia in termini di colorazione sia di passaggio di luce. Le superfici esterne ed interne possono essere di diverso colore, permettendo di gestire la luce filtrante secondo le esigenze di illuminazione naturale. Sulla superficie interna può essere coestruso un trattamento antiriflesso, efficacissimo nel ridurre gli spiacevoli effetti di riflesso delle luci artificiali.

## PROTEZIONE AI RAGGI U.V.

I pannelli arcoWall®5613, vengono prodotti con protezione esterna ai raggi U.V. mediante coestrusione. Tale trattamento, conferisce al prodotto una maggiore garanzia di durata, delle caratteristiche meccaniche e delle proprietà ottiche nel tempo.



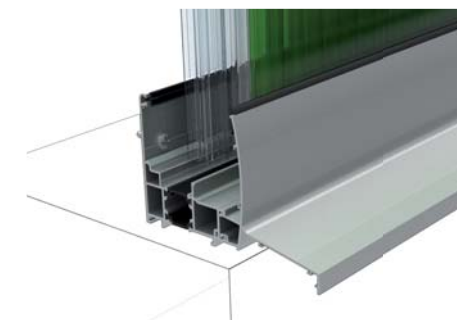
## RESISTENZA AL CARICO



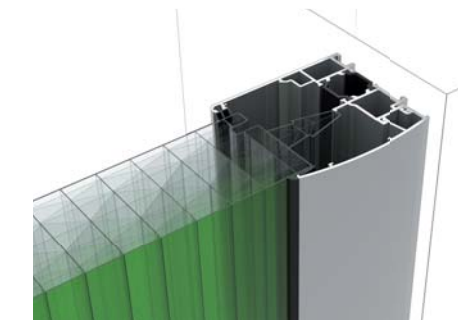
## DESIGN E FACILITÀ DI POSA

Il disegno a 13 pareti, con incastro maschio-femmina, di spessore 60mm, oltre a conferire al pannello una notevole resistenza alla flessione permette di installare i pannelli senza l'utilizzo di profili metallici verticali, annullando così la dispersione di calore dovuta ai ponti termici procurati dalle strutture. Per installazioni superiori a 3,5metri, si

provvederà alla posa di un idoneo profilo rompitratta al quale fissare i pannelli arcoWall®5613 mediante le apposite staffe che consentono al sistema di resistere alle sollecitazioni in depressione, permettendo lo scorrimento dovuto alle dilatazioni termiche (vedi grafico delle portate).



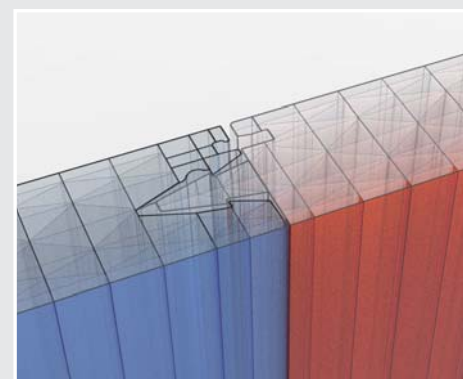
**PARTICOLARE PROFILO BASE**  
Profilo base smontabile con taglio termico



**PARTICOLARE PROFILO LATERALE**  
Dettaglio tamponamento verticale con profilo a taglio termico

## TECNOLOGIA DEL DOPPIO COLORE

La nuova tecnologia di estrusione con doppio colore permette di soddisfare le esigenze estetiche ed architettoniche dosando nello stesso tempo la trasmissione luminosa all'interno degli edifici.

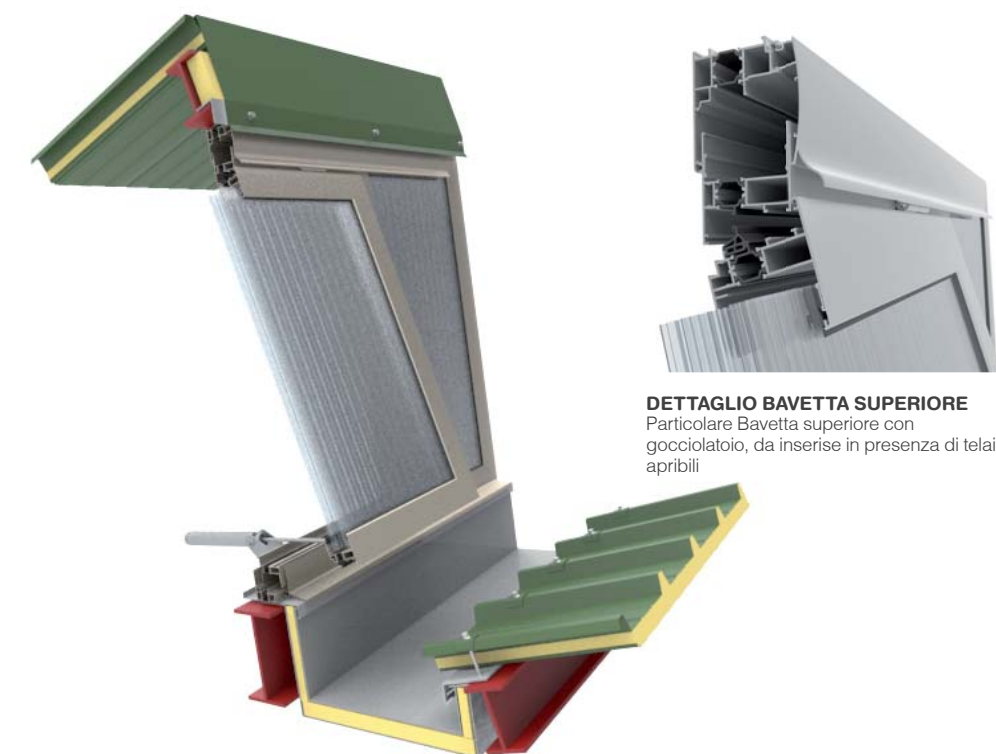
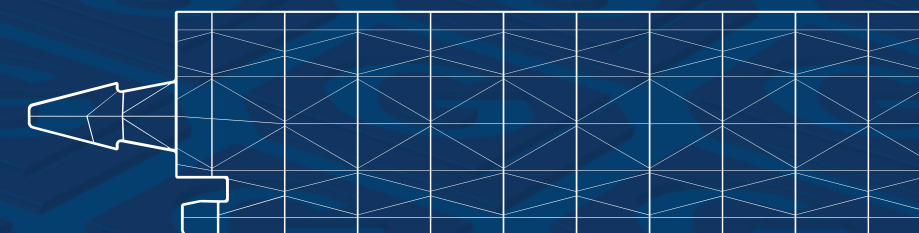


**SISTEMA DOPPIO COLORE**  
La nuova tecnologia di estrusione con doppio colore permette di ricreare ambientazioni particolari dosando la trasmissione luminosa.



**arcoWall**  
5613

## SISTEMA PARETE IN POLICARBONATO ALVEOLARE



**DETTAGLIO BAVETTA SUPERIORE**  
Particolare Bavetta superiore con gocciolatoio, da inserire in presenza di telai apribili

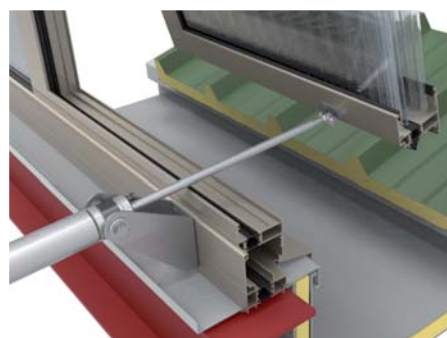
### SISTEMA APRIBILE A TAGLIO TERMICO

Al fine di garantire il massimo isolamento termico e il rispetto del rapporto aeroilluminante, sono a disposizione i sistemi apribili arcoWall®5613 realizzati con innovativi profili in alluminio a taglio termico. Per una corretta installazione

è prevista la chiusura degli alveoli dei pannelli di polycarbonato con appositi nastri adesivi di alluminio microforati, che consentono la ventilazione interna degli alveoli dei pannelli ed evitano l'imbrattamento interno.



**PROFILI A TAGLIO TERMICO**  
L'utilizzo dei nuovi profili perimetrali a taglio termico, garantisce una perfetta tenuta agli agenti atmosferici evitando la dispersione di calore



**PARTICOLARE SISTEMA APRIBILE**  
I nuovi profili in alluminio con taglio termico, consentono la creazione di telai apribili per la ventilazione di finestrature continue

### ACCESSORI

-  **cod. 4800**  
Base superiore laterale a taglio termico
-  **cod. 4801**  
Bavetta superiore
-  **cod. 4804**  
Bavetta Base laterale
-  **cod. 4807**  
Bavetta con gocciolatoio
-  **cod. 4715**  
Piastrina in alluminio
-  **cod. 1169/b**  
Slip-coat

### ACCESSORI

Il sistema dispone di una serie completa di profili in alluminio a taglio termico e guarnizioni per la posa in opera dei pannelli. Per una corretta installazione è prevista la chiusura degli alveoli dei pannelli di polycarbonato con appositi nastri adesivi di alluminio microforati, che consentono una corretta ventilazione ed evitano l'imbrattamento interno.



**dott.gallina s.r.l.**

strada Carignano 104 - 10040 La Loggia (Torino) Italia  
tel. +39 011 962 81 77 - fax +39 011 962 83 61  
mail: info@gallina.it - web: www.gallina.it

ED.ITA 09\_13

**dott.gallina**  
**Polycarbonate**